



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΕΠΑ.Λ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2026**

ΘΕΜΑ Α

A1

- α. Σωστό
- β. Λάθος
- γ. Σωστό
- δ. Λάθος
- ε. Σωστό

A2

- 1 → γ
- 2 → β
- 3 → α
- 4 → ε
- 5 → στ

ΘΕΜΑ Β

B1

- 1. len(A)
- 2. N
- 3. A[j-1]
- 4. False
- 5. F

B2.

- 1. ['MANOLIS', 'MARIA', 'NIKOS', 'LAZAROS']
- 2. ['MANOLIS', 'MARIA', 'NIKOS']
- 3. ['MANOLIS', 'MARIA', 'ADAM', 'NIKOS']
- 4. ['MANOLIS', 'ADAM', 'NIKOS']
- 5. ['MANOLIS', 'ADAM', 'NIKOS', 'ANNA']

B3

```
for i in range(1, 4):  
    for j in range(5, 0, -1):  
        print i, j
```



ΘΕΜΑ Γ

```
#ερώτημα Γ3
file = open('results.txt', 'w')
count = 0
count7 = 0
name = raw_input('Δώσε όνομα: ')
while name != 'ΤΕΛΟΣ':
    s = 0
    for i in range(5):
        vathmos = int(input('Δώσε βαθμολογία: '))
        s = s + vathmos
    mo = float(s) / 5
    print mo
    if mo > 7:
        file.write(name + '\n')
    else:
        count7 += 1
        count += 1
        name = raw_input('Δώσε όνομα: ')
pososto = (float(count7)/count)*100
print pososto
file.close()
```

ΘΕΜΑ Δ

```
#συνάρτηση Δ3
def MEGISTOS(SALES, TITLES):
    max1 = -1
    for i in range(1, len(SALES)):
        if SALES[i] > max1:
            max1 = SALES[i]
            max_on = TITLES[i]
    return max_on
TITLES = []
SALES = []
```

```
# Δ1
for i in range(40):
    title = raw_input('Δώσε τίτλο βιβλίου: ')
    TITLES.append(title)
    poliseis = int(raw_input('Δώσε αριθμό πωλήσεων: '))
    while poliseis < 0:
        poliseis = int(raw_input('Δώσε σωστό αριθμό πωλήσεων'))
    SALES.append(poliseis)
#Δ2
sum1 = 0
for i in range(40):
    sum1 = sum1 + SALES[i]
mo = sum1 / 40.0
print sum1
print mo
#Δ3
max_title = MEGISTOS(SALES, TITLES)
print 'Ο τίτλος του βιβλίου με τις περισσότερες πωλήσεις είναι: ', max_title
#Δ4
N = len(TITLES)
for i in range(N-1):
    for j in range(N-1, i, -1):
        if TITLES[j] < TITLES[j-1]:
            TITLES[j],TITLES[j-1] = TITLES[j-1],TITLES[j]
            SALES[j],SALES[j-1] = SALES[j-1],SALES[j]
print TITLES, SALES
```